

Site d'intérêt géologique : Coupe d'Enez Louarn

Département : Finistère (29)

Commune : Crozon

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0125



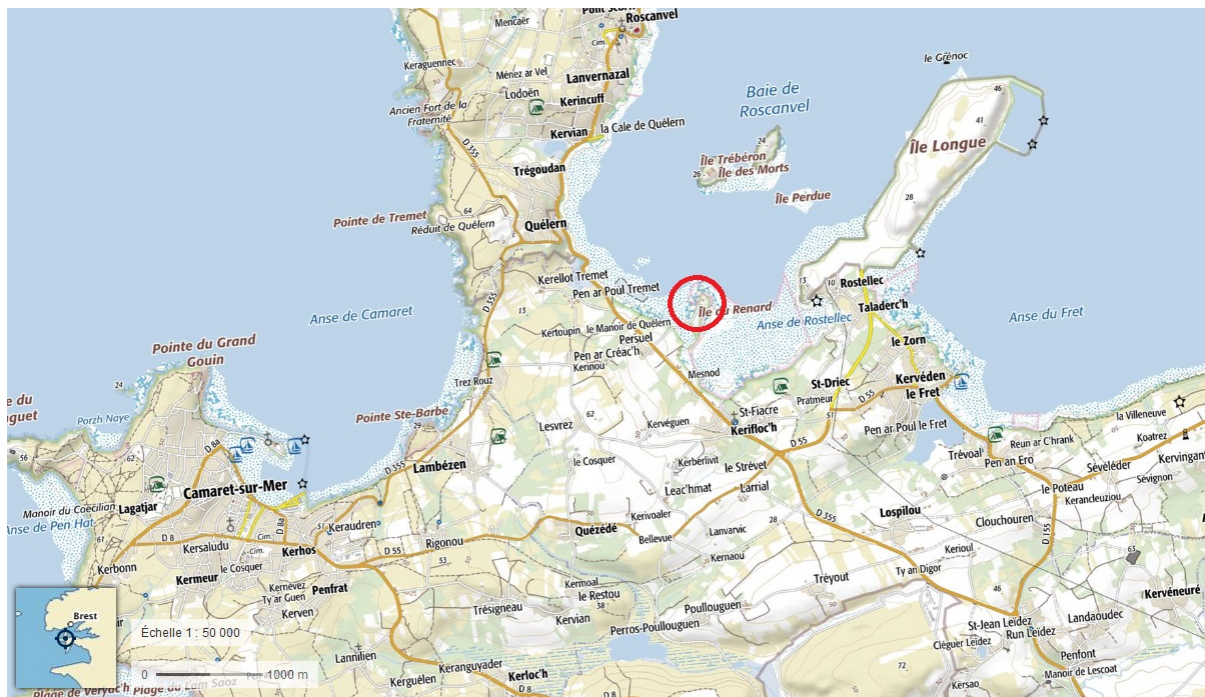
Contact entre la Formation de Kersadiou (à droite) et celle de Tibidy (à gauche).

I – Description physique du site

Estran rocheux et falaise basse.

Superficie : 8,91 hectares

Accès : A partir de Crozon, prendre la D 355 vers Quelern. Avant d'arriver à Quelern, prendre le chemin sur la droite vers l'île du Renard. Le site est autour de l'île.



Fond IGN 1/50 000^e avec la localité du site d'intérêt géologique.



Fond IGN 1/4 000^e avec le polygone du site d'intérêt géologique.



Photo aérienne avec le polygone du site d'intérêt géologique.

Photo aérienne de l'année 2013

Numéro de section - parcelle : DPM

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
141723	6826024
141937	6825795
141671	6825336
141655	6825441
141675	6825461
141694	6825549
141704	6825614
141731	6825647
141758	6825660
141758	6825693
141779	6825713
141796	6825732
141795	6825775
141809	6825799
141729	6825868
141714	6825834
141700	6825785
141653	6825726
141643	6825700
141634	6825658
141613	6825625
141592	6825600
141532	6825623

Description géologique

Coupe continue dans le Dévonien Moyen et contact par faille avec le Dévonien Supérieur :

On observe le sommet de la Formation de Saint Fiacre, puis successivement les Formations de Quelern, de Kersadiou, de Tibidy, de Kerbélec, de Lanvoy et de Kergarvan (Givétien) en structure synclinale et par faille le passage aux Formations de Traonlors et de Goasquellou (Frasnien).

II – Evaluation patrimoniale, argumentaire détaillé de l'intérêt scientifique et patrimonial

Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Il s'agit d'une des coupes de référence pour l'étude du Dévonien Moyen en rade de Brest.

Intérêts géologiques secondaires

Tectonique : On notera un bel exemple de schistosité dans les schistes et grès de la Formation de Goasquellou.

Paléontologie : localité-type de plusieurs fossiles comme le corail *Kerforneidictyum kerfornei* (Collin) et le brachiopode *Devonochonetes kerfornei* (Renaud).

Magmatisme : plusieurs filons de Kersantite recoupent la série sédimentaire.

Sédimentologie : Belles figures sédimentaires dans la Formation de Tibidy.

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Ce site complète la coupe voisine de l'Anse de Saint Fiacre, avec une lithologie très variée étudiable par les géologues et les étudiants.

Intérêts annexes

Double tombolo reliant l'île au continent.

Faune-flore : Prés-salés et zone humide encadrés par le double tombolo.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques : non

La coupe stratigraphique du Dévonien d'Enez Louarn présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté régionale, qui justifient le classement en **site d'intérêt géologique**, en application des critères spécifiés au II de l'article R.411-17-1 du Code de l'Environnement.

III – Evaluation des besoins de protection

Situation foncière – gestion

Le site se trouve sur le DPM et sur des propriétés privées en haut de falaises. Il se situe dans le périmètre du Parc Naturel Régional d'Armorique.

Statut juridique de protection

Le site est classé en Réserve Naturelle Régionale depuis 2013 et est en ZNIEFF de type 1 et en site Natura 2000 (FR5300019).

Menaces anthropiques actuelles : non

Menaces anthropiques prévisibles : oui, protection littorale lourde possible de parcelles (enrochement)

Vulnérabilité naturelle : aucune

Propositions de mesures

Il n'est pas nécessaire de prendre un arrêté de protection du site géologique en plus de l'arrêté-liste, le site étant en RNR.

IV – Bibliographie

Morzadec P., 1983 – Le Dévonien (Emsien-Famennien) de la rade de Brest (Massif armoricain). Lithologie, cartographie, stratigraphie, paléogéographie. *Géologie de la France* (2), n° 4, p. 269-310.

Vidal M. *et al.*, 2011 – Le Paléozoïque de la Presqu'île de Crozon, Massif armoricain, France. *Géologie de la France*, n° 1, p. 3-45.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

Sources : IGEOTOPE, fonds IGN et cadastre, documents/iconographie SGMB et crédits photos SGMB.

